Ta-Kung-Pao

心煩健症性

電話:5-400144



幕開京在昨議會次二屆六協政國全

代表中,已有十八人抵達北京。經到達北京。到今天為止,二十位港澳人大經到達北京。到今天為止,二十位港澳人大國人民代表大會第二次會議的各省代表正歸《本報北京十二日專章》参加第六屆全 人大港澳代表

古勝

发台協商民主監督 其中央統戰部副部長 董小鵬説,鄧穎超的 章小鵬説,鄧穎超的 可幾十年來我阿統一 可幾十年來我阿統一 可幾十年來我阿統一

長-許水

市央信託局」理事主中央信託局」理事主席公。 長 楊金 是台灣省台中縣人,是台灣省台中縣人。

北京十二日事電本報記者

派選手

國台北

與委會

排任。 五歲的現任國民黨中 五歲的現任國民黨中 主任吳伯雄和四十九 歲的司法院實任國民黨中 長施啓揚。

昭告世界

台灣

會赴燈海僧高林少。

席前坐編者記澳港

紅組閣名單 Ξ

台灣報紙昨透露 國民黨

政協

會議

花絮

说 與 聲話 斷時 揚字五 達, 頻 鄧 縣 書會 十二 次 與 聲話 斷時 揚字五 章 和 與 大 歡 上 席 開 十 明 求 奏 次 間 採 熱 挫 晰 鏡 千 翦 台 姐 迎 獲 一 幕 一 年 在 國 。 , 估 烈 。 有 的 字 可 上 精 。 得 登 式 )



澤羽梁

世界。 一大道中二七二號十五樓C座,聽龍青年商會。 一大道中二七二號十五樓C座,聽龍青年商會。

## 地址:香港灣仔港灣道26號華潤大厦二樓 電話:5-8317981

### 歡迎參觀選購 中外百貨齊備

貨品齊備

佔地面積萬餘呎,裝飾高雅大方,間格寬敞, 予人極度舒適感覺,更有多個出入口,方便 購物人仕蒞臨。

位置適中

位於港灣道海傍·與附近商場、食肆及公園等構成一個最理想的購物消閒中心。

交通方便

多綫巴士穿梭往來(8,11A,20,24,40,103,104,105…等均可直達);從灣仔碼頭步行亦祇需數分鐘。

出惠簽長期

水安興粤投

---

<del>---</del>

治事

歷史

全國

柬償認承不絕秦

軍撤南越取換以

申重人言發部交外

與超南進行有誠意的談判 外瓦尼·安西里十一日說 外面尼·安西里十一日說 外面尼·安西里十一日說 外面尼·安西里十一日說 外面尼·安西里十一日說 外面尼·安西外交部發言人

中方 (人) 中方

年多來,三中全會的對外,這是十二十二十三十一章為加速,就是全力經濟建設,就是來的災難得出的經驗教訓,這是中共總結了建國出來的災難得出的經驗教訓,就是全力經濟建設,就是全力經濟建設,就是全力經濟建設,就是 全國上下

設團

本的現代化技術和設備,製造商、餐館和包裝機械。 一直的現代化技術和設備,製造商、餐館和包裝機械。 一面聯督網、機能與造學校自助餐 一面聯督網、機能與查 一個,製造學校自助餐 一個,製造學校自助餐 一個,製造學校自助餐 一個,製造學校自助餐 一個,製造學校自助餐 一個,製造學校自助餐

協會

台灣一留日學生 學業失敗自我死 學文讀的一位二十四 學文讀的一位二十四 學文讀的一位二十四 為台灣學生,關係由 於學業失敗而致精神 於學業失敗而致精神 所學業失敗而致精神 身亡。

四

國

曾根 内國友好發展 國文聯代表團。 會會長井上靖在招待 會會長井上靖在招待 會上致歡迎詞說,他 對中國文藝界的主要 人物和日本文藝界、 人物和日本文藝界、

印度

-

座反應堆

首用自產核原料

台灣代表團赴日 

**趣堆。** 種使用國産鈾的核反

認得到美國 直接軍事 這是伊拉克第一次承 拉克總統侯賽因的話 提內早期預報空中當 提內早期預報空中當 達成級統侯賽因的話

馬和倫艾姆夫籍 底。 會持續至一九八五年 學家說道些地震可能 學家說道些地震可能

朝 建 制

談之稽無乃進南欲壤平傳所界外為認

黨工黨對反。生學威示基一散驅區業商哥亞地聖在日一十方警利智

育機水间吸煙左侧州小 競械底偵聲育不人初對

志同金日成同志、金正日同志及 本同金日成同志和融洽的會談和交談 大十分誠繁和融洽的會談和交談 用了二、三個小時,總共十小時 問題,進行了深入的討論,進行多 的長期穩定和朝鮮自主和平統一 的長期穩定和朝鮮自主和平統一 的長期穩定和朝鮮自主和平統一 方金一致的意見。我們完全贊 了完全一致的意見。我們完全贊 了完全一致的意見。我們完全贊 了完全一致的意見。我們完全贊 是談判。」

磯奧運的安全間

存隊擊游

孤斯 買

死二十人印度翻車

實

來歸航遠洋

人鍋飯」的現狀,實行獨立企業和國家的分配關係,打破

城市經濟改革的主要内容

,①固定资産處置權,②技術改革和引進權,②資金使用權,⑤勞動工次管理權,與資金使用權,⑤勞動工次管理權,與大自主權的企業,下放「十大權」,②機構設置和人員配備權,⑤勞動工次管理權,與定七十個工廠企業作為第一批出部署,決定七十個工廠企業作為第一批出部署,決定七十個工廠企業作為第一批

經濟改革有利港線

和基層已普遍出現要求改革的活力。已經在大陸各地擴展,也反映了各地企現在,像重慶市這樣改革的成功經驗

三軍

心在隨後舉行的煤炭部副部長

進通車

中國新聞社十二日電子 養定合約與建東方遊樂中心。 與新任東方賓館和香港紫大國際 與新任東方賓館總經理陳 與新任東方賓館總經理陳 與新任東方賓館總經理陳 與新任東方賓館總經理陳 與新任東方賓館總經理陳 與新任東方賓館總經理陳 與新任東方賓館總經理陳 與新任東方賓館總經理陳 等配為題材的電子機械探險與 為楊獻庭)對配者稱,該場位 聚幕電影館,興建具有民族村 於廣州北郊大金鐘水庫,面積 形式剪場樂碼店、發應、冷飲 於廣州北郊大金鐘水庫,面積 形式剪場樂酒店、發應、冷飲 於廣州北郊大金鐘水庫,面積 形式剪場樂酒店、發應、冷飲 於廣州北郊大金鐘水庫,面積 形式剪場樂酒店、發應、冷飲 於廣州北郊大金鐘水庫,面積 形式剪場樂酒店、發應、冷飲 於廣州北郊大金鐘水庫,面積 形式剪場樂酒店、發應、冷飲 於廣州北郊大金鐘水庫,面積 形式剪場樂酒店、發應、冷飲 一方 遊樂場所。中心內食、住、行 投資一本萬美元。

穗簽長期

協議

安

興

粤投

遊信祭機得到好處。 境内早期預報空中雷 遊內早期預報空中雷 遊信祭機得到好度的話

商持續至一九八五年 學家說這些地窟可能 學家說這些地窟可能

印度翻車

死二十

連就能安寧純潔嗎? 與選日益受到污染,政治的、商業 與選日益受到污染,政治的、商業 與選日益受到污染,政治的、商業 與選日益受到污染,政治的、商業 與國一些人並不把洛杉磯奧運當作

及,因此,洛杉磯是最利於叛變、德語、法語,在蘇聯運動員中利爾舉行,分别使用意大利語、理先後在羅馬、東京、墨西哥城與變節的有利條件是,當地使用

認得到美國直接軍事這是伊拉克第一次承

拉克。

· 但目前這「抵制蘇聯聯盟」的目的却同卡特當大幡,帶頭抵制莫斯科奧運,並得到廣泛的支持大幅,帶頭抵制莫斯科奧運,並得到廣泛的支持

金黃比盧萬干五取索隊擊游

在上海出版

女把家庭褒男子迷住, 使他們走上裝蹄女「掃蕩」。 她們抱怨红燈區的族門答臘島一個紅燈區十二日遭一百多個門答臘島一個紅燈區十二日遭一百多個

印尼娘子軍行動

星米高積 

如在企業内是 2多種形式的經費金使用、資產處理、人事管理等

中華司機克服**國** 中》白宮今天說 中》白宮今天說

**设得總統頒發的公共交通安全乙人」使他的藝術生涯遠到登一時的歌曲。最近他演出的長今美國名噪最大的搖擺歌星,** 

2不是昨天才出些色情刊物的公里安妮公主星

陳列兩本色情雜誌書架的中間。 觀發行部。他興髙采烈地站在安妮公主與 該公司主席德斯蒙德陪同安妮公主參 或反轉過來。 

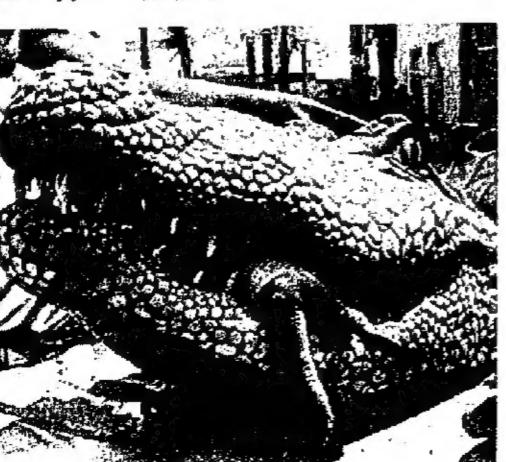
(特別物《蘇 (特別物《蘇 (大作品,主 (大作品,主 (大作品,主

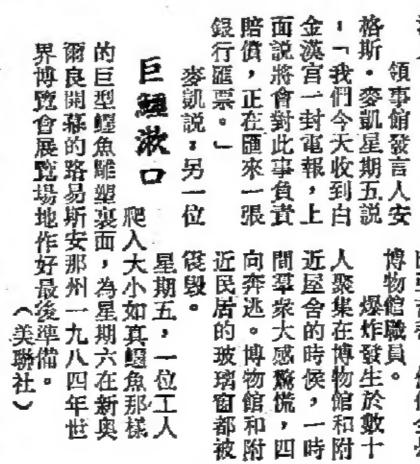
生動活潑的刑物。」 生動活潑的刑物。」 生動活潑的刑物。」 生動活潑的刑物。」 生動活潑的刑物。」 生動活潑的刑物。」 生動活潑的刑物。」

尴尬,事前做了一番「布置」工作閣》刊物出版社倫敦新總部揭幕,

公主剪綵記趣







员,阿西西 局爾比諾山 西西西

意中部作—

至明年底

部受災地區大約二萬使到該國家中部和南

十二日電 中央邦雷瓦出事 一年中央邦雷瓦出事 一年中央邦雷瓦出事 一年中央邦雷瓦出事 一年中央邦雷瓦出事 一年中央邦雷瓦出事 一年十二十人死 一年十二十人死 一年十二十人死 一年十二十人死 一年十二十人死 一年十二十人死 一年十二十人死 一年十二十人死

J被帶到泰 人說,該對 所卡國家保

那在他的要求已得到 等家報》攝影記者克 里斯·古爾克在四月 里斯·古爾克在四月 里斯·古爾克在四月

方音

地去進行,以給予居民更佳 時職。但他們必須聰明理智 是很具刺激的歲月,讓關注 是很具刺激的歲月,讓關注 是很具刺激的歲月,讓關注 學學院院長巴治安醫生昨 學會

明與大多數居民的意願知的和會安居與題。

通强此

京情

制言

要廣集意

· 鄰港飛北京 容加全國人大會議的

議局兩

香背違

員

整

問民移心關非並人港數多大

們有點積蓄,對於有穩定收入不是貧民窟,公

**言被擊暈** 

刺傷

的士司機及

道巡邏遇兩

呼籲一輛

林澤飄稱

住宅

珠寶行職員及

在馬頭角道衝過馬

路

李會」代表的周遊鎖等四人,昨日到兩局議委會」代表的周遊鎖等四人,昨日到兩局議員辦事處,表示支持兩局非官守議員代表團反映有關香港前途的意見。 兩局議員辦事處發表的消息說。據代表兩局議員辦事處發表的消息說。據代表兩局非官守議員代表團人,昨日到兩局議

智

凤議員對其談

兩局聲

七後香港

度不

開祖國亞, 明重現實, 明重現實, 四香港回

八四年四月二十八日一萬)

塘海海道一三三號四樓一間電子公司,指 鄉六十三歲梁姓男子 鄉六十三歲梁姓男子 一個鄉及用布蒙眼。 一個第一個電子公司,指 一個電子公司,指 一個電子公司,指 一個電子公司,指 一個電子公司,指 休合報餘鳥環登年

男童慘遭巴士輾死

下午發生交通意外,上瓜灣馬頭角道昨日

,回返香港以享晚 華僑欲返港投資者 望能夠使香港移民 與發寫詩一首,未 屯門公路五車相撞兩男女受傷 

致力於如何加强防範 以映出,土力工程處 時年會增加一千五百 時年會增加一千五百 時年會增加一千五百

英涌大網園修訂

周慶躓等四人

八往兩局

靜坐遞信支持議員團

身上財物,事主攝於 股高一層,然後逃去 股高一層,然後逃去 股高一層,然後逃去 是高一層,然後逃去 是高一層,然後逃去

政計委員會前日公佈 等所公區計劃大網草 等所近一幅十三公頃 的住宅用地改劃為遊 的住宅用地改劃為遊 的住宅用地改劃為遊 的住宅用地改劃為遊 於所近一幅十三公頃

數百斜坡高度

现舍再度發生山泥 有具體至某一個斜坡 是那了解某一個斜坡 是那了解某一個鄉 是那了解某一個鄉 是那了解某一個鄉 是那了解某一個鄉

各處三十几個斜坡等。在八三至八四集中於泥土削坡、

可三聯醫店 讀者服務中心 香港中環域多利皇后街9號 ₩:5-250102 《星期日營業時間》 \*下午一時至六時

三聯展覽廳: "七人攝影聯展" 展期:5月9-15日

## 離機搭昨 安程議看要題問 港談否會

黄熊芳

基

本法」的看法。 本法」的看法。 本法」的看法。 本法」的看法。 本法」的看法。 本法」的看法。 本法」的看法。 本法)的看法。 魯平

中國方面進行中国

要拉我們落水 

學讀二年級。學讀二年級。學讀二年級。學讀一年級,母親在一次親陳漢明是熟彩虹邨聖公會靜山小學說在一學語工作。死者在一學語工作。死者在一個大學語一年級,母親在一個大學語一年級,母親在一個大學語一年級。

製品

國貨介紹專

家庭與

主席李

本。 中國廣播藝術園說唱團曾於八二年四月來港公演,演出時妙趣 中國廣播藝術園說唱團曾於八二年四月來港公演,演出時妙趣 中國廣播藝術園說唱團曾於八二年四月來港公演,演出時妙趣 中國廣播藝術園說唱團曾於八二年四月來港公演,演出時妙趣 中國廣播藝術園說唱團曾於八二年四月來港公演,演出時妙趣 中國廣播藝術園說唱團曾於八二年四月來港公演,演出時妙趣

有型来,须從新一代 有型来,须從新一代 有型要角色。因此教 一方面是響應者 一方面是響應者 一方面是響應者 一方面是響應者 一方面是響應者 一一社會資源 一方面是響應者 一一社會資源 一方面是響應者 一方面是響應者

廣播說唱團來港

演出門票今發售

限公司邀請來港,

# 稱詞致節一

## **能外要將更多的時間** 線 最

將流交學醫的港本與地內 展發步一進有

醫

操作,對學習使用一學之課程,才可以訓訓練護士當局要留意 一些工作,對學習使用一學之課程,才可以訓訓練護士當局要留意 一些工作,對學習使用一學之課程,才可以訓訓練護士當局要留意 一些工作,對學習使用一學之課程,才可以訓訓練護士當局要留意 一些工作,對學習使用一學之課程,才可以訓訓練護士當局要留意 一些工作,對學習使用一學之課程,才可以訓訓練護士當局要留意 一些工作,對學習使用一學之課程,才可以訓訓練護士當局要留意 一些工作,對學習使用一學之課程,才可以訓訓練護士當局要留意 一些工作,對學習使用一學之課程,才可以訓訓練護士當局要留意 居西貢及露營

質宗地生其二去 發,似,中午 該生有入九三五本該 發。十。十十宗港署

百名

1下月十日(星期日)尖沙咀東部的海傍殿色彩斑燗的龍舟・以爭奪本屆香港國際関色彩斑燗的龍舟・以爭奪本屆香港國際出下月十日(星期日)尖沙咀東部的海傍山多國駐港領事主持點睛

爽

貨

告

現擬招聘一百名新界兼職教生員

中西葯配合療效更突出

九二

稱正覓地點

一九八四年五月十日(李振强代行)

三萬

20



高級蚊香 註册商標 除蟲菊配製・驅蚊效特强 不含DDT







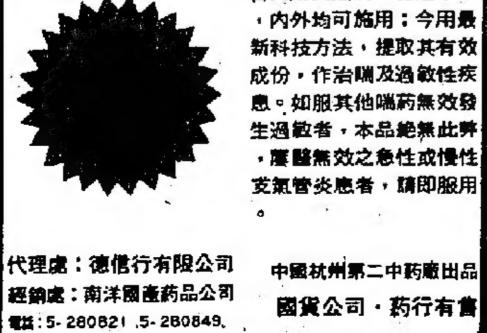


質優耐用・規格標準

各個貨、百貨公司、綉莊有售

磁處:海光貿易公司

電話:3-707835 3-780643







電話:5-782522

記厦門特區

家小食肆

是」老食,烹作闆肆道

用指頭唱歌的

女鋼琴家

建築獨特

局 部

可

客,成為一 心最近巴部 心最近巴部 、 起速的發展 時間的建設

連旅

建築專家莫

有在與有中一佈傳

**蔡屋圍農戶** 

工業與起經濟雅維貧窮帽子工業與起經濟雅維貧窮帽子 不是這樣的。一百多頭質有個原屋園 不是這樣的。一百多頭質有個原屋園 不是這樣的。一百多頭 人民幣逾千元四子已扔去

會討研資投業工

行舉圳深起四周

張鍾秀。 張鍾秀。 張鍾秀。 張鍾秀。

五四三〇)

球項開。 球目游報 見。

八樓八號黃妮轉薛青玉。 知情者謂函香港英皇道一〇四八號益發大厦中四歲,於抗日戰爭時在武漢失散。見報成十四歲,於抗日戰爭時在武漢失散。見報成為百虎,現年八十歲,翁德華,現年五 薛青玉尋姑丈翁百虎

與廣東省惠東縣稅山區老嶺村黃志趣轉。 是佔時與他們失散,一直未能聯繫。見報歲,林久萍,均居於香港。我在香港被日 一人

双十六號。 双十六號。 不赴台灣台北市,解2 劉焕金尋兒子劉玉忱 五四三九

尋 大姐沈玉英

推示村人。出走留年家住青岛上海支路五十三號。一九七七年前後他來信原籍說大坑東照顧。去信多次均被退回,未知何故。盼來照顧。去信多次均被退回,未知何故。盼來信青岛市信號山路八號內二十户。 趙明城乳名光進,山東省安邱縣孫孟公

趙明昇尋弟弟趙明城

那燕尋父親那恰

除副赴台灣,至今三十多年 一五十三歲,浙江省吴興縣 一五十三歲,浙江省吴興縣 一五十三歲,浙江省吴興縣 一五十三歲,浙江省吴興縣

金門,母親及外祖父尤公撒至厦門。一門五〇年三人舊稱仙女廟〉,與尤如紫夢分配到國民黨部隊时業多分配到國民黨部隊時

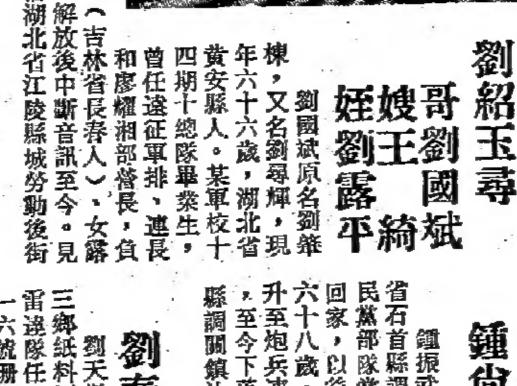
車北巷)。一九五七年游寶玉與李瑞亭、現一九四五年住台灣省台中市橋町一丁目二十一九四五年後改稱為一九四五年後改稱為一九四五年後改善,游寶玉現年七十歲,游一信三十七歲,亦一信三十七歲,游一信三十七歲,

沈鉞文

沈玉琴(五四四一) 出區塘沽路五四六號沈光〈 安找到我們的哥姊。盼知情 安找到我們的哥姊。盼知情

投產

劉春媛尋劉天樂



鍾尙貴尋伯公鍾銀明

由翠珍(五四三八)

大五號後進。 一九五八年八月病故。二十六年來 金公司,一九五八年八月病故。二十六年來 金公司,一九五八年八月病故。二十六年來 從南寧移居香港,和朋友合資開設永聯益五 從南寧移居香港,和朋友合資開設永聯益五 從東寧移居香港,和朋友合資開設永聯益五 、五號後進。 《瓊珍〈乳名阿火〉現年五十七歲,是

湯顯榮尋嫂嫂梁瓊珍

號。 鄧玉玲(五四四五) • 望來信廣西柳州市向琴路一七〇卷三十六 母親陳金蘭仍健在,我們都非常想念你

妹夫莊曾齡胞妹由翠珠

李厚才等父親李貴誠 李厚才等父親李貴誠 李貴誠,廣西欽州縣自沙街李屋巷子長 人,一九五〇年雕家出走,至今三十餘年, 發是他兒子李厚才,乳名李直。 發是他兒子李厚才,乳名李直。 發是他兒子李厚才,乳名李直。 一九四六年從柳州到漢口談生,翌年考 人。一九四六年從柳州到漢口談生,翌年考 育部。 華思東北里了

程紹慶,現年約七十歲,山東省萊陽縣語計局。程紹慶,現年約七十歲,山東省萊陽縣

李德正尋哥

哥李德街

見報望來信雲南開遊木材公司。 坦稱他六十年代在九龍元洲街一中學教督。 茂名縣)山口村人,當年任教師。據一姨表 茂名縣)山口村人,當年任教師。據一姨表

程顯光尋叔父程紹慶

(五四三六

張學德尋兄長張學高

李德正《小名李处娃》《五四二八》 明南充》 蓝溪水橋碾房《戏嫂文案情现仍在 年無音訊。望知其下落者來信四川南充市北 年無音訊。望知其下落者來信四川南充市北 城二段二三九號。 李德街現年七十四歲,四川省順慶《現

音訊。有知其下落者請來信武漢第三機床廠子小名義生、五子小名安安。三十餘年毫無子外名義生、五子小名安安。三十餘年毫無子外名為祖《小名福生》、三子小名花子、四台灣,包括其大子韓德章《小名路生》、二台灣,包括其大子韓德章《小名路生》、二台灣,包括其大子韓德章《小名路生》、二台灣,包括其大子韓德章《小名路生》、二

楊光品

(五四二九)

楊光品尋胞姐楊光清

那來信廣西合浦縣南康公社管理委員會。 游來信廣西合浦縣南康公社管理委員會。 游來信廣西合浦縣南康公社管理委員會。 游來信廣西合浦縣康區於東京市人,陳軒, 即失去縣繁至今。如有知情者 游來前廣區人,家有九兄弟,自當年遼 ,與西合浦南康區新浦村人,陳軒, 即復琰又名雲得,現年七十六歲,其子

鄭永才尋鄧永義野後後

一十二號孫谷音轉傳玲質服裝業。盼來信浙江內城僧姊夫徐根興於三

年七十歲〉結婚,他當時在台中市中山路衛原,在七十歲〉結婚,他當時在台中市中山路衛原港南京一菜市場旁的柳屋食堂做事。我母親陳绣原一菜市場旁的柳屋食堂做事。我母親陳绣原一菜市場旁的柳屋食堂做事。我母親陳绣

神 **俊 歌 弄 父 親** 是,離去之後下落不明。望是 年在國民就後勤部長寿汽車 年在國民就後勤部長寿汽車 原久謨,七十二歲,湖 陳久謨,七十二歲,湖 一十二歲,湖

傅阿毛尋

一姊傅秀娥

156 (五四三五) 16安徽省屯溪市向東器 16安徽省屯溪市向東器 16安徽,以後又殿轉至上海及

行。比例之高,足以一个的年龄在十五首人 假定人口中有三分之 一的年龄在十五歲以 下,則每二千五首個 下,則每二千五歲以 下,則每二千五歲以 一的年龄在十五歲以

黄嘴 白馬

莫將白鷺當白鶴

名種飛鳥宜珍惜

銀行之多衛飯後的話題之一。餘飯後的話題之一。除飯後的話題之一。

一攝影家周聰玲在她的個展我願意用自己的相機拍下這又轉眼即逝。為了將美麗的「世界很美,且洋溢着」

周聰

温

情

問中小學參加,作品共同的《香港兒童美術展覽

工士提及書七十八百件。

兒童美展

朋友的內

院謝志明 院謝志明 上右:繁忙的都士 地天主教小學上午校於 九歲)。

高价書法等。 現代詩歌獨有的假名 如傳統漢字、日本及 如傳統漢字、日本及 個範疇的代表作,例

會堂展覽廳展出。兒童們利用。而兒童那經為的色彩、圖形中華基本的人名為工具,構成美麗、毛冷、繩索、木料、發泡際、毛冷、繩索、木料、發泡際、毛冷、繩索、木料、發泡際

兄弟結他

樂音如

中國最初接觸的時候。書道家不僅要用筆巧妙,也是 直次當代日本書 持,既有全國美術。 道展覧已是第三屆, 興會的會員或。 首屆於一九八二年三 會頒贈獎。 首屆於一九八二年三 會頒贈獎。 首屆於一九八二年三 會頒贈獎。 日本書道家不僅要用筆巧妙,遗實 持,既有全國美術。 日本書道家不僅要用筆巧妙,遗實

不僅要用筆巧妙,還要善於配合水、深遠的歷史及傳統,可追溯至古代與其實用價值外,也是一門藝術。日本王質用價值外,也是一門藝術。日本王道展——當代名家作品」。中心與「日本財際法人全國美術翡男中心與「日本財際法人全國美術翡男

書道

品

展

用指頭唱歌的

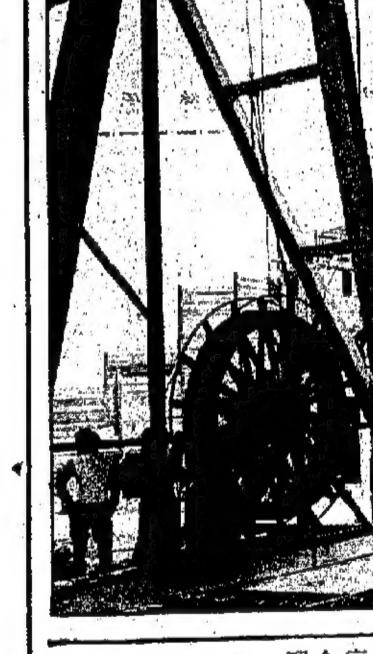
女鋼琴

家

會·喜歡廣東音樂的樂團將會在荃灣大會

莫將白鷺當白鶴

**冶種飛鳥宜珍惜** 



門,母親及外祖父尤少章和宋滿一歲的我至厦門。一門五〇年三、四月間,父親赴舊稱仙女廟),與尤淑媛結婚。後隨部隊多分配到國民黨部隊駐紮在江蘇省江都縣胡正山小名胡伯剛,浙江省人。大學畢 胡燕珍尋父親胡正 那燕(五四三四

平尾薇霞尋

沈鐵文 沈玉琴(五四四一),即沈鐵文,小名毛毛)。 者來信上海市虹口區塘沽路五四六號沈光(,臨終屬时千萬要找到我們的哥姊。 粉知情

周志楷字二姊張淑華

年游寶玉與李瑞亭(現 中市橋町一丁自二十 成,游一信三十七歲, 一九四五年多改稱為 一九四五年多改稱為 一十七歲, 一十七歲, 一十七歲,

註册銀行,等於每三 確比米舖多。 確比米舖多。 確比米舖多。

行事為他們服務 - 間銀行。比例之高,足例 一的年齡在十五萬以 下,則每二千五百個 下,則每二千五百個 大進國家。 一的年齡在十五歲以 一的年齡在十五歲以 一的年齡在十五歲以 一的年齡在十五歲以

在港的發展不俗。 但銀行分行的總數仍 也別二年增加了四十 此八二年增加了四十 ,說明這個行業

向移民者打主意

為七十二行之外的新與「行業 手續,以便從中文 手續,以便從中文 一

香

16分入「受威脅種類紅資八多,但有紀録的雀鳥達四1内録得一百二十四類的新

歌迎來稿

暑假避日的安排

士及港岛的士的E 禁止的士使用海 禁止的士使用海

O AT HIS TWE TRAY

復本來。在社會結構來說,不能不說一令他們返璞歸真,撕破了假面具,回應處可見鮮明而又强烈的界限,洋人隨處可見鮮明而又强烈的界限,洋人 (本) 店舗合計百 (本) 你迎比較保證慳 (本) 你到視作雪中炭 (本) 你到視作雪中炭 (本) 你到過價該當讚

超級市場兩巨頭 超級市場兩巨頭 超級市場兩巨頭 超級市場兩巨頭

牌等同虚設

位

滎區」,可能要冒生命危險了。班,模糊不清。若不耐心讀完而四告示肆立於兀龍京士柏道,已

仙。 也不會走過頭等車廂去。 那時候頭等收一毛, 二等五也不會走過頭等車廂去。 那時候頭等收一毛, 二等五格客絕對避守界限,搭二等的由後門上車,就算擠迫,免超越。售票員為求往來售票方便,木棚雖設而常期,等沙發墊,兩三列在前,二等木椅在後,中設木栅,以等沙發墊,兩三列在前,二等木椅在後,中設木栅,以

篇旧

者只是侍應生。有一天却來了一故事。大酒店茶座,不用說是洋

觀念强烈

戰前階級

論港九、任何一輛均有頭二等位置不同 , 分劃等級收費不可以接觸到的階級分野,莫如

證 身輪份換

來所攝百多筒菲林中的一部份。 來所攝百多筒菲林中的一部份。 於數,目前任職於一家旅遊雜誌的 ,宣從一次在海洋公園看到白鸽的 ,宣從一次在海洋公園看到白鸽的 ,宣從一次在海洋公園看到白鸽的 ,宣從一次在海洋公園看到白鸽的 人。 一次在海洋公園看到白鸽的 一次在海洋公園看到白鸽的 一次在海洋公園看到白鸽的 一次在海洋公園看到白鸽的

赔 固

人天下,華人穿掃士 位穿着袍褂的中國人 位穿着袍褂的中國人 位穿着袍褂的中國人 的西報是反轉的,更 能知一經接觸,有看清楚更發 在當日來說,詞鋒犀利, 是外交界名人伍廷芳。 一个面上日常可以接觸 工具了。設備和位置不同 工具了。設備和位置不同 工具了。設備和位置不同 工具了。設備和位置不同 工具了。設備和位置不同

非追洋

4一般洋人可望其背頂 這位老先生英文了得, 件人當衆侮辱華人,亦

項。他原來亦等閒事。

全華十八的少女,開始 等些,少女們應該比少男們 與領部。 與領部。 與領部,如何能使 與領部,在這一段時間內, 更着意、更緊張。 更着意、更緊張。 一時左右,下午三時左右至 四時許,在這一段時間內, 與領證處所拍攝內 與領證處所拍攝內





全、蔣國良勝卡爾森 出五、十五比十二) 是杰勝彼德森二比〇〇 五比十一、十五比四〇〇 一個陽勝約翰森二比〇〇

國,將難逃一敗。三縣敗「地頭蟲」「南朝鮮,避過了在以打足五盤收場,

田徑遴選賽昨舉行

余力跨

一个一个一比十五、十五比十〇、十五比十〇,孫志安、田斯德朗二比一(十一比十五、十五比九、十五比十〇,孫志安、田斯德朗二比一(十一比十五、十五比九、十五比十〇,孫志安、田斯德明二比一(十一比十五、十五比九、十五比十〇,孫志安、田斯德明二比一(十一比十五、十五比九、十五比十〇,孫志安、田斯德明二比一(十一比十五、十五比九、十五比十〇,孫志安、田斯德明二比一(十一比十五、十五比九、十五比十〇,孫志安、田

線出齊手對勝分天昨隊女男國英

、亦女麥丹

ر大場

男尼印女男鮮朝南

馬

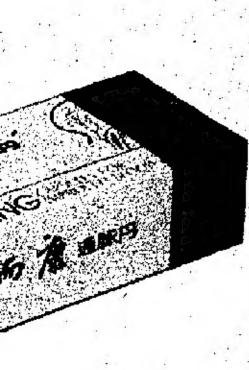
果不孕症的男女,又都各自恢復了生育能力。還有 學方與另外的人結婚,結果這些原來 中始終也發現不到不孕的男、女 學方原因。後來丈夫與妻子離婚 中始終也發現不到不孕的男、女 中始終也發現不到不孕的男、女 中始終也發現不到不孕的男、女 中始終也發現不到不孕的男、女 中始終也發現不到不孕的男、女 一對結婚 中,也許你曾經在你生活環境中

石導致之消 統、肝臓不 l濕·胃潰瘍

樓C D 座 673,476013 වෙන්නෙන්නෙන්<u>ව</u>

益壽,快食: 通脈丹

通血脈



防治中老年人常見 種新型中成藥。 細獨特,選用中藥 藥物製成。其特點 醇、降低甘油三脂、 界上同類藥物中是 血液循環之作用。

不但在治療中老年 ,而且中老年人口 加有效。使您健康

首土產分公司經營

電話:5-782522



版八第

秒五的奥運入阻標準。不過,在男子一百。不過,在男子一百十十次跨欄賽,至為轉門一十次跨欄賽,至為轉門一十次跨欄賽,至為轉門一十次跨欄賽,至為轉門一十次跨欄賽,在男子一百一十次跨欄賽,在男子一百一十次跨欄賽,在男子一百一十次跨欄賽,在男子一百一十次跨欄賽,在男子一百一十次跨個賽,在男子一百一十次時間是,在男子一百一十次時間。

鐵電視服務站預售。

一國女

曼聯足球 肯定出現的了。 四十元票不足一千張 出賽,門票在前日公開 以數上演的英國曼聯口 以數 少量明

画

脚肥六

交種貿易服務有限公司 5-729537 3-7779164

元朗三江國貨有限公司 0-780984 0-792227

專興船舶用品公司 3-671161

西林貿易有限公司 3-325863



包送到文錦渡

大量現貨供

賽賽另

黄 基灣介行: 新羅灣分行: 新羅灣沒斯·

GS 125 S

五速、波燈、星峰。

勝利車行

章語: ③969971③966876

特准經銷:友誼貿易公司

香港北角渣華街18號A地下 5-704809 中環旋輸道中 302 號19樓B 5-423061

九龍彌敦道518 號10樓日 3-321408

顶版图罩……

本公司般迎購買任何車輛出口支持口國内 五噸什貨車,八噸及十噸泥車。 壽產業株式會社 電話: K7235161 K7237915

先驗車・後付款

中國汽車公司 文運貿易服務有限公司

電話3-915027

現貨建材

九龍大角咀鐵樹街 4號地下

西林貿易有限公司

新豐田與東

現貨供應

百利行汽車貿易公司

旺角洗衣街39號地下 K-305289 K-7157521-4 保捷車行 ③7156677至9 贈車回鄉全新五十餘特平現貨

是民車,「衛半打壓仔」人貨車 文錦渡交貨 欲豫從選

免費中英文電腦示範即選委托否隨尊意

深圳光明華僑汽車修配廠 香港國華機械貿易公司 承接:國內外汽車維修,事故車修理,新裝冷氣空調,小巴驗車工程 進口日本新農民車、贈送回鄉特斗班車。六噸貨車

香港開單、國內提貨郵寄自帶均可 此產品乃引達國外技術及原配件,款式新額,省寬省時,價格公道 總經銷:燕江貿易公司 5-768552、5-769150 港九各大國貨均有售

寶塔牌猪鷄鴨粒狀混合飼料 豆豆生玉麥小魚碗竹粕餅麸木棒麥粉豆豆

四萬臺千元

(常備現貨、歡迎訂購) 德泰行糧油土產有限公司高陸街66號上座地下 追掛: 4986 追傳: 61978 TATA1

香港買單



上海福祿壽 在話K—841915 生話K—841915 壽 產 衣 壽海代價僑歡陀蘇絲常定內 禮外客廉胞迎羅縮綿備價銷 用僑郵物選各經衾袍高特壽 品眷寄美購界被被掛級平衣

廣 告

⑤7956671 ⑤7956628 速成英語

印

接收電器,機器零件,時發 及電子配件,什貨,快捷包 收到,辦公時間東力公司洽

尼

贈車回鄉

8噸平斗車2-10噸農用車

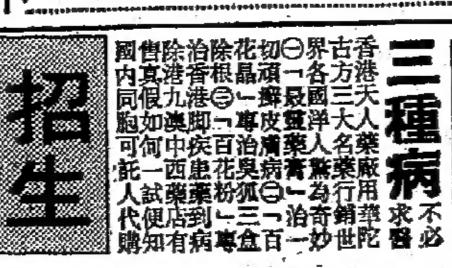
1-1.75噸 5-14座客貨車

電話:3-969255中成行

21-42座旅遊車

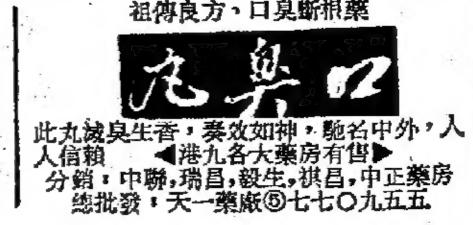
香港付款 館 車 回 鄉 中國汽車 鈴摩托車銷售中心 保 起 題 食

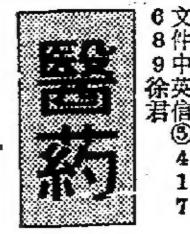
提車處:廣東粵僑企業公司(廣州

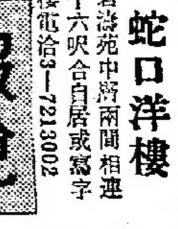


送貨各地

500標號水泥 6—14元網





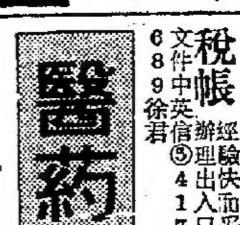


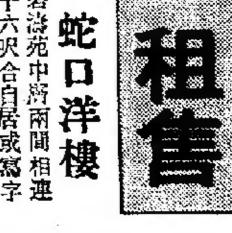


H726980

山 南海 順播 中山 東美 恩平 深境 平 番禺 佛山 珠海 斗門 陽江 蛇口 3-812915 3-812878 九龍彌敦道750號始創中心(10字樓)1007室(近凝聲戲院) 

祖傳良方・口臭斯根薬





滿 小 ---

重

陳

医

療法

明並為大家所喜舜的皇童也命出並非都是神經質兒童,很和善開始非都是神經質兒童,很和善開帝候,也很開朗。

· 又都各自恢復了生育能力。還有 學方原因。後來丈夫與妻子離婚 學方原因。後來丈夫與妻子離婚 學方原因。後來丈夫與妻子離婚 學方原因。後來丈夫與妻子離婚 中始終也發現不到不孕的男、女 中始終也發現不到不孕的男、故 會 學方原因。後來丈夫與妻子離婚 ,又都各自恢復了生育能力,經過

四行程電機,電子 五速,空燈,星階, 原度星罩……

總經銷 5-766552 . 5-7

刊廣

以治療那些疾病呢?這不以治療那些疾病呢?這不沒有大便,舌面鋒紅, 沒有胃口,吃不下,没有大便,舌面鋒紅東西,煩躁不安。中東西,煩躁者腹部有腹形生物。 就用大承氣湯,

化系統、肝臓不 良·風濕·胃潰瘍

總代理:力達貿易公司 地址:香港德輔道西163號六樓CD座 電話:5-469606,469691,469673,476013 



老年

常

當







中國活心丹是根据「活血化瘀・强心運氣」 治則·針對心病發生機制組方·經過北京、 南京、撫順、廣州及廣東省等重點醫研單 位嚴格實驗・觀察及臨床驗證・鑑定。 特點:\*見效快

\* 药力持久

\*安全無副作用 \*服量小,携帶方便

四大主要作用: (1)改善微循環、令營養直達心臟、消除心肌勞損。 (總有效率達85%)

(2)提高心功能,保持血壓平應,使血液循環旺盛。 (總有效率達94.94%) (3) 擴張冠狀動脈,抗心肌缺血,解除心絞痛。

( 應有效率達 92.63% ) (4)增加腦血流量,促進新陳代謝,活血安心定神。

主治: 心跳氣促

電話:3-7433410-5

總代理:中國宏興藥品有限公司 地址:九龍 長沙潟 長榕街 中國宏興大廈

國貨公司·藥房有售

中國名產





補氣 \* 盆元 健脾\*生津

經銷處:利源長有限公司 地址:香港高陞街七十四號 電話:5-400821-2 5-400921-2



、飛蚊症最新有效良藥

本品係廣東省科委重點科研項目 經國內各大醫院臨床驗証,專家教授 鑒定証明療效卓著!

主治白內障、飛蚊症。功能開竅、退翳、 明目。舉凡視力疲勞、頭暈眼花、精神困 倦等症均有明顯改善或消失作用。係白內 障、飛蚊症及視力減退患者最佳良藥!

請認明蘋菜綠色糖衣片,藍色紙盒,

廣州製藥工業公司出品方爲正貨。 國貨公司・薬行有售 正 堂 国主兼品有限公司 經營

電話:5-748413 5-754032 澳門分銷:維廉藥房 電話:84784



壽而康通脈丹,是專爲防治中老年人常見 的血脈疾病而研製成功的一種新型中成藥。

壽而康通脈丹,處方精細獨特,選用中藥 中之活血化瘀,芳香開竅之葉物製成。其特點 爲可以同時顯效地降低膽固醇、降低甘油三脂、 降低8 一脂蛋白, ( 這在世界上同類藥物中是 罕有的)因此,有明顯改善血液循環之作用。

所以·壽而康通脈丹,不但在治療中老年 人血脈疾病方面有顯著功效,而且中老年人口 能常服本品,在預防上病更加有效。使您健康 長壽,愉快地安享遐齡。

> 河南省周口地區第一製藥廠出品 中國土產畜產進出口公司河南省土產分公司經營。 正南行有限公司經算電話: 5+782522

多一個星期,慢下手可能《城南舊事》與《茶館》

说,「内地電影,陳舊、老土,搞來做什麼?未搞「八十年代中國電影精選雙周」時,我們不妨聽聽一些「階段性」的意見。觀衆歡迎。

茶館》與《城南舊事》

很受

**筏印象,却没有真正注意到「八十年** 

L,是否個個都具有「爆眼中,準港姐個個都具有「爆眼中,準港姐個個都梳「姐的不同性格。那末,在班的不同性格。那末,在班,今屆港姐髮型,要烘机,為準港姐劇剪的某髮

炮仗頸,不吐不快哩!」 整與美麗」了,而是看那一個 整與美麗」了,而是看那一個 是正不順眼的東西,多看兩眼 反正不順眼的東西,多看兩眼 一次一次一個一個 一次一次一個一個 一個一個一個 一個一個一個

裂,類似的髮式却佔了」式的髮型,但偏偏在無法接受頭髮 遙鬆狀似

一論後了,

植「披如何,我仍然無法驅散留下那如何,我仍然無法驅散留下那了,已遠遠跟不上時代。但無也許我的「審髮」眼光太落

那型師認為這個髮型合適,港姐的「智學、但」 一般型,具最後決定權的是髮型所的佳風新 一般是只好不想不看了事。 一般是只好不想不看了事。 一個髮型合適,港姐所梳的髮 一個髮型合適,港姐所梳的髮 一個髮型合適,港姐即 一個髮型合適,港姐即 一個髮型合適,港姐即 一個髮

港

歌

5日中 , 則認為仍治方面是增添了一些

娜

種快船

一般噴射船會少許多,所以容客量方面,雖然只得一層,但心。這種船的名字叫心。這種船的名字叫心。這種船的名字叫心。這種船的名字叫心。

時啦,成個人倒吊。」 中好像朝大海狂奔過去,如 中好像朝大海狂奔過去,如 中好像朝大海狂奔過去,刺 中好像朝大海狂奔過去,刺 一一个大海,雖然你明知道是坐 一种,就個人倒吊。」 一刺激成咁?咪搞我!

,就係咁~ ·飛落歷崖衝

地園

· 一速度快

記手娜歌

已經以快 之通 工具 決

花難為目地

三得主前的

頭矣!那水則好多人打造。海上樂園

再乘那種傳統「大船」,要 個鐘頭才抵步的。 一般噴射船,每程大統 一般噴射船,每程大統 一般噴射船,每程大統 一般噴射船,每程大統 一般噴射船,每程大統 一般噴射船,每程大統 一般噴射船,每程大統 一般噴射船,每程大統 一般噴射船,每程大統 一般噴火。

請因深具

鄭姜泰黄秦吳鍾曾 主美大 韻祥耀楚志演實偉沛詩林漢紅偉

**不思命救天上** 1 王片靚魂驚品司城新 場午正四場展今

表又記一情一里高:大作一一殉一赤尼齊法導 1代後情及子繼法願演

宜不 五 兒

心芳熖慾 醛凱·郡京

王片靚魂鶯山出公藝

合虚陣巨七林泰漢吳紅鍾偉曾 師式資星彩・祥・耀・楚・志 夜及四今 場午點天 請 鬼

天今後最 點加六今 場四場天 合 爾 鍾 演陞冬红楚 神仙 即女召應 映選天明 愛

種淫 場點四天今 八半弟所

快都新 H773496 **₹**666148

場午場四快 • 夜及點樂 請

都美·都富·聲樂

開桃。應便場車場遮殺人廟萬 。在公召。發柴色。愛。衛年 處餘女四財消情公神四女早 處場即點埋早快餘仙點躍物

不

快將開幕 週2第滿大

星福・地族油・華龍 場五今 情色膽大 凝鳳 上 救 命 天 類夢根出 劉魂女西

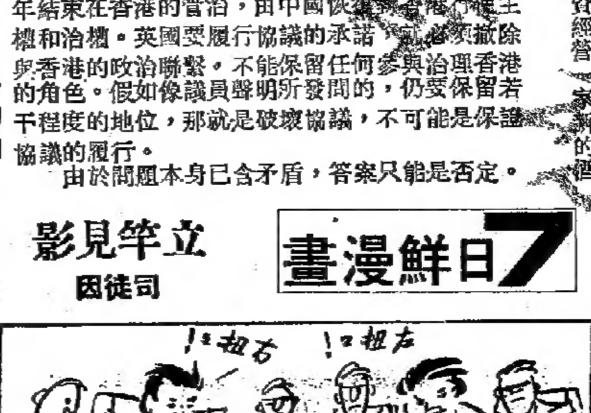
請 檔蛋魚掃描·場早今地萊油

術 宴

的狗窩 时。一「師母不必客氣,明想作客的日子,看有什么時期,四西來的咖啡豆,味可說完了 要兩前龍門,謝謝一一「要兩前龍門,謝謝一一「要兩前龍門,謝謝一一「要兩前龍門,即便可以啦!」「要兩前龍門,四個作客的日子,看有什 丁 要 地 氣 : 木瓜,我忍不 我反而坐立不 一个人们来得及看点。 一个人们来得及看点。 一个人们来得及看点。 一个人们来得及看点。 一个人们,天氣热。 一个人们,天氣热。 一个人们,天氣热。 一个人们,不知题。 一个人们,不知题。

逐可

呼!這個聊天結果聊得很不知 選是出去跟老師聊天吧!」 ,我忍不住。「師母您還是別 小我忍不住。「師母您還是別 不來應該舒服,但看着她忙。









由作我你放 也知許道

聯 着初 我他的 一

開假池,作東山和鄒戰 四背尚家, 俠後復父和

排索

難鏢 語場 釋顯

后皇

映場五今 

安瑜樂 主 演 京 不 帝 皇 郎女召應 場四兩 幹女猴 **两八斤半,映獻天明** 

雙海雄海 早十 場點 明光大 724 至

!**週二第** 說特證大許多 漢吳紅鍾偉曾 耀 楚 志

大會師! 場四三場今福龍 ■點院 • 早星華

戲 (r=-1 元聯合

光新 映獻場五天今 1作表代力魅具最 絲小姬波

路場五 場六 點加 天 今 九開點 場六 點加 天 今 影電體立感動全嘅衆觀郁會 」域領激刺鮮新最入進你帶

角肝計九。

不見 音杜巨金 杜羅 蘭白馬 宣童 響比片像 華拔 度白龍

樂民·門全·泰國 

傑一一度衛一導家製一與一 作大又素卡大演大片大**然**質

鬼詩 四段國午四层民金今 鬼詩 點早 夜點早 正場泰場正場樂門天

夠在性

傑閣師緊獻星 作不希張映期 ・朽治大・五 迷蛇魂 樂新 石寶 k657116 k618167 二第漢滿大

事檔的概

會虚陣巨七林秦漢吳红鐘偉曾 師式資星彩・祥・輝・楚・志

店へ朗地 哲巴原址 面上等・ ン地街元

鬼

過後干造時都船一十動個了,陷工

經硅五基職六北於業

蘇經濟谷年地位萬海竜馳格吸帶一的。。五油竜名

我都希望容

英國也與起 在谷子提到英國新興起英國也與起 使國也與起 在谷

石

處狹長地帶。 蘭的格拉斯哥及丹地 的「硅谷」,這地主

SE SE

袤

کی

為其他問題均屬建省過程中的事務何時完成緒十一年九月初五日為正式建省日期的,因绪十一年九月初五日為正式建省日期的,因就建立行省之期。

怡

圍集句

**曲砌虚庭,玉影半** 

又有人说,「最多一個星期,慢下手可能三天落雙周」结束後,《城南舊事》與《茶館》分兩家迎啦!」「哦,一個電影雙周,放映十四部片,一部片只「哦,一個電影雙周,放映十四部片,一部片只」開始了,《城南舊事》與《茶館》大受歡迎。

却没有真正注意到「八十年

南洋映《城南蘅事》,南華則映《茶館》。 結果,到现在映了三個星期,並且有兩家戲院加選! ]

市上的普通書如小説之類 市上的普通書如小説之類 市上的普通書如小説之類 的 一般價格不過二十美元,相 的 一般價格不過二十美元,相 的 一般價格不過二十美元,相 有 是 教科書,凡是新出的或再 也 的 勞苦結晶品抽取版税,乃 但 的 勞苦結晶品抽取版税,乃 但 的 勞苦結晶品抽取版税,乃 但 的 勞苦結晶品抽取版税,乃 是 数 科 學 工程 書 新 出 的 或 再 是 教 科 學 工程 書 新 出 的 或 再 是 教 科 學 工程 書 新 出 的 或 再 的 资 苦 结 晶 品 抽 取 版 税 , 乃

沒有理力

參加

日三十月四年子甲曆農

。络説下。「員事排」 可前:在没衝下。 是,在蘇日有口

, 排就則蘇對正督刊一品了味道排才她隊像是聯於義,刊行。莫。一隊

親的舞蹈

肥伸,很怕事,安份守己,您吃话大丈夫能屈能伸,他就能避日 - 「屈,能屈不能伸」他就能

高

無無三場元明

H551449

旋凱 仔港香 0-461419 H551449

海淬机 量差紅 爾多姓 主産 際國 磡紅 <sup>東海順道</sup> x 820749 座訂號場五後最

女應 夜紅四點今兩 即召 · 午場 · 十院

輔 我 女應即召 劇喜式燈神 量 開 紅楚 陞冬 點早 三場

寶宮麗

場六宮**麗寶** 三點四加

雄海 館 室不置兒 洋南 5-737388

映獻場五天今 英金事佳節電國獎金電中榮 · 鷹片故最影際· 鴉影國獲 多指南极

暴風政廉。場夜午

以転並

禽蟲共養是

作,望能一舉 出版界已在爭 很難解決。據 一件國際大新

灌

與次

期學生用過一個小數目の一個小數目

的不五。十

是一樣,養蚯蚓也可以滿足爾養業本 一樣,養蚯蚓也可以滿足爾養業本 一樣,養蚯蚓也可以滿足爾養業本 一樣,養蚯蚓也可以滿足爾養業本 人們只知道蚯蚓是農業的發展。 人們只知道蚯蚓是農業的發展。

「要告訴李將軍嗎?」莫老爺說,「叫無錫有失,孔有德所以要去救。」「不過是估計,偶然測中。」陳長禄説「不過是估計,偶然測中。」陳長禄説「不過是估計,偶然測中。」陳長禄説

富裕分,有朝一日還可能化為人的富裕分,有朝一日還可能化為人的富裕分,有朝一日還可能化為人的富裕分,有朝一日還可能化為人的

緣小姬波 作之力魅具最 (宜不意兒) 魂精虎龍早今 • 武鬥爭場天

爆火作動 密精局佈 (宜不宜兒)

編改著名舍者 茶 館

完 聯 廣 井二

**上** 王片靚魂驚品司城建 鬼 請 場午正四場屋 光新 映獻場五天今

· 作表代力魅具最 **絲小姬** 表又記「情「里高:大作」 作一一殉」赤尼齊法導 「代後情及子繼法蘭演

愛的盡無 • 宜 不 童 兒•

業體立比社 祥子林 宇影。國。倫雷都都的 發榮公洲 映週二第 不兒 主聯諾積 | 科碧 | 約米 宜童 演合・畢 | 茜姫 | 克高

二四加六今 點開場天

**影體感全** |電立動

碧<sub>夾</sub>安東安唐 嘉<mark>夾</mark>妮尼安歷

长军。山海:清海 作傑高力晏拔羅:演導大 多性 國 十 今 即 却 平 女應<sup>麼</sup> 郎召<sup>都</sup>

開

琶

珠明·慶·普 映週第實皆評影

鬼講

三四早兩:點場院

37770233

作傑新最柏京華華演導大力暴 動行大末週 拾難情 紹先場四今兩 仙我午若浮井明 紫 半早沓 遊愛夜夢生半珠 記叙 十慶 計今 遮

座游日連 场五天今 吳 鐘 曾 漢概紅楚偉志 鬼救上 童不命天 鬼詩 夜場四

張暴爆 天·棺 師惡施 戰强 兩八斤半:映獻天明

即女召應場午海半十百 夜運・路樂

野百·運海 H704646 K 678091 H 704646 場點四 加今 院雨 ・片鬼既道爾得奸最度年本・ 不見 主領達雅露 格畢 | 奥占 宜童 演衝・愛坦・楊 順士

有猛 晒鬼 人 人 健身 作精尼米達路米迪·演導大

底碗反: 場早半點十

KHHIZIBE 映獻重隆天今 .5:15·2:30·12:15,時放 9:40·7:30 間映

演導添謝 招一子浪,場後午場早 注述去下注,每星期都有三两次都 所與要樂共治「爐的機會給你。香 時與教育,長大後就難免要大大「 個兒女從八歲到十幾歲,做母親的 個兒女從八歲到十幾歲,做母親的 個兒女從八歲到十幾歲,做母親的 可來無事,有時凑不到脚,四母子 在一塊「娛樂」一番。另一個親戚,三 以碼。至於家庭主婦在投注站門前接 女上下課時,順便走進去買它幾注, 至上下課時,順便走進去買它幾注,

二第

就是在這個時期傳播到西方去的。

滿小一世

中古以後到十五世紀下半葉止,中國科學技

四大發明中最早出現的是指南針•早在公元

術一直處於世界領先地位,舉世聞名的四大發明

前一千年左右,中國勞動人民就知道磁石有吸力

。《韓非子·有度》中有「先王立司南以端朝夕

J的話。《鬼谷子·謀》則記載了一個鄭麗人帶

\_ 着司南到山中採玉不致迷失方向的故事。北宋初

年,曾公亮的《武經總要》和沈括的《夢溪筆談

》分别有用人工磁化了的薄嫩片製作指南醌和指

南針的記載。其後不久,曾三異在《因話録》中

談到的「地螺」就是真正的羅船了。幾乎同時,

陳元靚在《事林廣記》中記載了類似後來旱羅雖

的指南魚。不僅如此,沈括還發現有磁偏角的存

在,即指南針不完全指南,他所介紹的指南針已

具備了近代指南針的雛形。這些發現比歐洲人至

運在北宋已用於航海,結束了以往靠日月星辰辨

别方向的時代。公元十二世紀,中國和阿拉伯之

間的海上交通發展起來,阿拉伯商人都喜歡乘坐

而指南針即在這一時期通過海路傳入阿拉伯,又

經阿拉伯傳入歐洲·雖然旱躍點的使用西方要比

中國早,但是,旱躍盤磁針有固定支點裝置的最

初設想,應當說是起源於中國的指南龜。指南針

在世界範圍內用於航海,導致哥倫布發現美洲大

**陸和麥哲侖的環球航行。這對於促進世界各民族** 

的交往,加速世界經濟發展,為資本主義的出現

根據考古資料證明,世界上最早的紙是一九

,提供了必不可少的手段。

中國裝有指南針的、速度快而結構堅固的大船。

據北宋朱彧的《萍州可談》記載,指南針最

少早了400年。

是,個嘉見有否如月儀。聽

據《朝鮮史略》記載,大約在公元四世紀中藥 ,中國晉朝穆帝永和年間,造紙法首先向東傳入 朝鲜,此後朝鲜才有了沓籍。從《日本書紀》中 可以看出,七世紀造紙術又從朝鲜傳到日本。這 兩個國家的造紙歷史比阿拉伯人早一百多年,比 歐洲人則更早。公元七五一年中國造紙法又向西 傳入阿拉伯的撒馬爾罕,以其經濟美觀實用取代 了「紙草紙」和「羊皮紙」,受到當地人極大地 重視・公元七九三年・阿拉伯王哈龍・阿爾・拉 斯特在新都巴格達建立了一座造紙工場,聘中國 造紙工匠作指導,使造紙術在阿拉伯數下了根。 從此到十二世紀初的四百多年裏,阿拉伯人一直 壟斷着造紙技術。公元——五,〇年,阿拉伯工匠 渡海在西班牙沙堤伐城建起了歐洲第一座造紙作 坊,這是歐洲造紙伊始。此後數百年間,造紙術 傅遍了歌美大陸,為世界文明的發展作出了不可 磨滅的貢獻。

中國古代火藥的基本成分是硫黄、硝石和木

炭·亦稱黑火藥·公元前六世紀·有個叫計然的· 入就說過:「石流費(硫黄)出漢中」、「消石 (硝石)出隴道。」可見早在春秋戰國時期,硫 黄、硝石巳為人們所知。火藥的合成與發明跟煉 丹方士有關。他們為了求得長生不老藥或企圖發 明點金術,經常把各種礦物、藥物拿來熔煉。由 於一些偶然的機會,他們把硫黄、硝石、木炭放 在一起用火點燃,於是發明了火藥,只是確切的 發明年代已不可考,但根據有關史料推測,中國 火薬的發明當不晚於唐朝初年,即公元七世紀前

大約在唐末宋初,火藥開始用於軍事。公元 ——三二年宋人陳規在各種原始火器的基礎上發 明了一種管形火器,叫「突火帽」。後人認為, **管形火器的誕生才是真正的火器,是現代槍砲的** 

**悠入了阿拉伯。十三世紀下半葉,歐洲的知識分** 子開始重視阿拉伯的科學,大量翻譯伊斯蘭書籍 並從中得到火藥知識。其中德國的大亞力啤爾

侍和英國的羅吉爾·培根就是最早用文字記載火 藥知證的歐洲人,而這些關於火藥的知識則是得 自阿拉伯人的音籍和對羊皮紙砲的製造技術的記 载。十四世紀上半菜,歐洲和伊斯蘭國家的軍事 衝突在意大利、西班牙、小亞細亞及地中海各島 上相繼爆發,歐洲人吃了不少阿拉伯火藥武器( 火球、火瓶、火罐等)的苦頭。就這樣,歐洲在 和阿拉伯作戰以後也有了火藥武器。法國有一種 老法文檔案,記載了公元一三四五年時上勞斯國 王送去兩尊鐵砲,八磅火藥和二〇〇顆鉛彈。同 年英王愛德華三世下令製造「瑞波里斗」式的射 整性火器一百支。這種火器將兩三個筒子細在一 起交替使用,是後來「二眼銃」或「三眼銃」的 **维形。這些槍砲是彈與藥分裝的鐵管武器,到十** 九世紀才出現了彈藥合一的近代槍炮。火藥和火 - 運武器就追楼逐渐傳到西方去,其時距中國發明 火藥和火藥武器已分别過去了六百年和三百年。

茂松 方平

早在印刷術發明前,文化的傳播與保存主要 靠手抄弯箭。中國早有印章和石刻,雖不是真正 的印刷術,但為最早的雕版印刷提供了經驗性啓 示。根據史書記載,雕版印刷發明於隋末唐初, 也就是公元七世紀左右,距今已有一三〇〇年歷 史。現存世界最早的有確切日期的雕版印刷品是 唐咸通九年(公元八六八年)王玠印造的《金剛 經》。朝鮮從中國學得雕版印刷術後,公元十一 世紀翻刻了佛教經典《大藏經》,日本也於一〇 八八年首次刻成佛教著作《唯識論》,促進了朝

發展的主要方向之一。第二次世界大戰之後,由

於半導體材料研製成功,引起了資訊科技進行了

一场重大的革命。其影響之大可以和十八世紀蒸

汽機的發明引致的工業革命相比較。光纖通訊之

成為可能,實在也有賴於高純度,低衰減的光纖

材料。現代人可普遍享用各種廉價的收音、録音

、録影·電視·音響等設備,同各種低廉的構造

材料和功能材料有密切關係,例如成本很低的高

燃機和渦輪機是現代最重要的動力機械,在火電

廠,飛機和汽車廣泛地應用。要提高它對燃料的

利用效率就要提高温度。多年來由於耐熱合金材

料的研究應於機械和渦輪機的效率不斷提高,現

一台以兩噸黄金換水的美型結密滾齒機。其

能源工業對於材料的依賴更加容易理解。內

分子材料換能器已被用作揚聲器。

日佛教和文化事業的發展。歐洲人最早看到的 中國印刷品,大概是元代的紙幣,當時來中國的 法國僧人魯勃洛克、意大利的馬可波羅和約翰柯 拉、小美尼亞親王海敦等人都有關於中國印刷紙 幣的記載,引起了歐洲人的極大興趣。大約在十 四世末,歐洲人開始模仿中國人用木板雕印纸牌 和型像。現在知道的歐洲最早的有確切日期的雕 版印刷品是德國南部的《聖克利斯托菲爾》畫像 ,它印刷於公元一四二三年,比中國晚了约六百 活字印刷的出現是雕版印刷術的革命。披沈

日三十月五年四八九一

括《夢溪筆談》記載·最早發明活字印刷的人是 宋代平民畢升··他以膠泥為原料製作活字來印書 ,時間是公元一〇四一年——〇四八年。到了元 代, 農學家王禎創製木活字成功, 而且遭發明了 專輪排字架等簡單的印刷機械·約一二三四年前 後,朝鮮開始用鑄字印書,並於十五世紀初發明 了锔活字和鉛活字,將活字印刷鑑承和發展起來 • 約在一四五〇年 • 德國人首先在歐洲創用活字 **祸,**關始了西方印刷技術的新紀元。現存的歐洲 最早的活字印刷品,就是公元一四五六年德國人 谷騰堡印刷的《聖經》而這比舉升要晚四〇〇年 • 總之, 中國印刷術十世紀前後最早傳入朝鮮, 又似至日本、越南、琉球、菲律賓,西傳一線, 則通過伊朗傳至埃及等阿拉伯國家;十三世紀傳 入意大利,十四世纪傅入德國,十五世紀傳入英 國,十六世紀傳入俄國和墨西哥,十七世紀傳入 美國,十八世紀傳入加拿大,十九世紀傳入澳洲 • 至此 • 中國印制術傳遍了全世界 •

综上所述,中國古代四大發明的傳播對促進 當時世界各民族的文化和經濟交流作出了巨大貢 献,並為世界近代科學技術的出現和發展提供了

在金屬耐熱特性的潛力,已被利用到接近抽限。 現在進一步提高能源利用效率的希望寄托於陶瓷 材料,很多公司已製出了樣機,問題是克服陶瓷 的脆性,這也是材料問題。減輕動力機械和機體 的重量是飛機和汽車的要求,用盡量多質輕的高 分子材料和複合材料代替金屬製成的引擎已經出 現。機身大量採用這些輕質材料,也正在加緊研 究發展之中。硅太陽能電池目前在某些應用上已 有商業意義,主要原因是材料研究為它解決了成

三者之中,在不同的歷史時期强調不同的部 門是必然的。材料長期以來一直被强調,現在强 調資訊或能源也是很正常的。當然,這不意味着 (待續) 三者之中可以有所偏廢。

### 材料在現代科技中的地位

電子科技日新月異,新技術、新産品層出不 館,令人目不暇给;新型電腦一個接着一個推出 ,一代接着一代更新,智力可以代替人腦的第五 代電腦,用生物功能材料代替硅半導體器件的電 腦都在加緊研究之中。諸如此類的產品,簡直是 令人匪夷所犯。 為外、啖為想止。資訊學 故在社會 上的地位已要提高到人類文明史上從來來質過的影

七十年代的中央政县和石油和优生精强了是 界性的能源危機。能源問題顧得于分與此而緊迫 ,如不解決,似乎可能造成世界經濟體系雕體 人們的目光瞪在能源問題上, 訂出了長期的發展 計劃,投入大量人力和資金,尋找各種替代能源 其中核子能源最有吸引力,特别是以核聚變為 基礎的可控熱核反應、一般的看法是,如能實現 能源問題可以一勞永逸。現在石油價隨着世界 經濟衰退而下跌,能源危機表面上已經過去。但 是,從根本上看,能源問題並没有解決。

材料,能源和资訊是任何社會不可或缺的三 項基本要素,特别是科技高度發展的現代社會的 面對着日益緊迫的能源問題和發展神速的資訊科 技,材料的地位如何呢?

會際上,作為構成現代社會的三項基本要素 三者之間的關係也是非常密切的,而材料有時

更被看作是它們的基礎。 有線電報電話的時代,首先哭有合適的換能材料 ,對導電材料的强度和绝缘材料的要求也是很高 的·特别是在越洋電纜中·很多新技術新產品的 推出是以新的資訊材料為基礎的。改進現有材料 的生産,尋找有資訊功能的新材料更是資訊科技

5 米直徑工作台程運動中受損遊成假斜,追台進 口設備因而不能使用,為來學只在了半天時間, 採用塗鍍技術就使之就像通過了。又有一台價值 兩千萬元的進口內燃機,其機體軸孔磨損超出, 由於没有辦法補效而被棄置了,幾年之後,塗鍍 技術取得突破,只用了三個月,就使之復甦 恢復了「青春活力」……。

**塗鍍是怎麼回事呢?** 

塗鍍和電鍍如出一轍。 運鐵物件,光亮 李日·在我們身邊隨處可見 **她就是工**業生 產中不可缺少的一個工種,運常的氣數,也 就是槽鍍。金屬零件在電影樓是真下沐浴 之後,穿上一身閃光的外來。既美觀大方, 又經久耐用·然而,那小小的一格盆」却限 制了電鍍技術的充分施展。不適宜於「長相 身材」特殊的零部件,不能编起科學技術迅 速發展的需要……"歌歌山重水複疑無路,柳 暗花明又一村」。近兩年,在中國,一種不 用槽子的「富羅金方法」一塗銀技術,研究 • 試用獲得成功。為在零件表面加鍍金屬膜

學從就簡形就來看,塗鍍和相鍍一樣,但 是,整確甩掉了槽子,是一種更簡便的加工 技術,塗鍍設備有一台小型低壓直流電源 其負極接被鍍的工件,正極接被漫滿塗鍍液 的棉套包裹着的石墨陽極——塗鍍筆。工件 和塗鍍筆作相對運動,兩者之間不斷有塗鍍。 液輸入。在電場的作用下,塗鍍液中的金屬 雌子從被鎖的工件表面獲得電子而還原成金 屬原子,並按照一定規律在工件表面形成結 晶·這樣,隨着時間的推移,就在被鍍的工

件表面上沉積出來了金屬膜層。 塗鍍紫的一支第——塗鍍筆。它的前端 是「筆頭」石墨陽極,後端是「筆桿」導電 手柄。如果將塗鍍比作電焊的話,那麼,塗 彼就相當於焊把了;在塗鉱 母程中,可以像 電焊那樣,手持塗鍍筆隨意塗鍍工件或整機 的任何符號部位。為了塗鍍不同形狀、尺寸的工

件,陽極被製成為圓柱形、半圓形、月牙形、長 條形·平板形等專用形狀·道些塗鍍筆如同畫筆 成套,可以根據實際需要來選用。

**塗鍍是一種高速電鍍。在塗鍍過程中,當塗** 

可以照明周圍的環境,找尋食物。

大多數的深海海洋魚類,只有對藍光才會敏 感,在光譜中,只有藍光才可以深入到如此深的 海洋,但是有一種魚(Aristostomias Scintill ans ) 在它的眼底却有红光, 直種特性,可能使 它在捕食其他動物時,不被發覺,亦有人推測 它們利用紅光,和其他動物通訊。

光,亦經常被用來求愛,例如,在繁殖季節 ,海上的雌螢火蟲會飛到海面,旋轉者進即,四 雄螢火蟲,被它們的光和動作所吸引,就會為道

些卵受精。 如果動物發光有這麼多的好處,為什麼更多 的動物不會發光呢?很少淡水魚在黑暗中發光, 而在陸地上,兩棲動物、爬行動物、哺乳動物和

其他較高等的動物,都没有具有道種自然發光的

没有人知道為什麼一些動物會發光,而另一 些却不會。但科學家却知道,發光生物是怎樣發 光的·毫無疑問,人類幾千年來已注意到生物性 **發光現象,但對它的了解,却還是近百年來的事** ,在一百年前,法國生理學家杜博伊斯首先解釋

先,分子必須被推到一個較高的、不穩定的能源 水平,當它恢復到原來的能源水平,就會發出光 子,美國健康協自生物學家布克説:「關鍵在於 ,你必須擁有某種方法,把分子推到較高的能源 水平。」

鍍液中的金屬離子在工件表面遺原為金屬原子而 形成鍍層時,在陰極壓不會出現金屬貧乏現象, 氫氣易於逸出,因而塗鍍電流密度可以比槽鍍電 流密度大幾倍至幾十倍,塗鍍液金屬含量也可以 比槽鍍液金屬含量大10至20倍。追樣一來,塗鍍 的沉積速度就比槽鍍增大 6 至50倍, 生産效率提

高10至15倍。 塗鍍鍍層品種很多,可以根據實際需要 來選取。一套塗鍍設備可用於鍍金,銀、銅 、鐵、錫、鋅、鎳、鉻、銵、銘等三十多種 金屬成合金。而且,同一種金屬,又可簽製 出具有不同特性的皱圈,以镍為例,就有十 頹餓層,有的可獲得最快沉積速度,有的可 獲得最佳導電率,有的光亮美觀,有的烏黑 吸光,有的耐性好……。同時,被雞工件的 材料不限,只要是導電的,不是碳鋼、合金 獨,還是檀鍍所難以鍍制的鑄鐵及其它金屬

成合金的工件,都可以塗鍍。 **塗鍍的鍍層同工件基體結合牢固,因而** 具有良好的機械性能,强度和耐磨性都比槽 層高•塗鍍操作雞活,既能夠塗鍍均匀鍍層 又能夠獲得不均匀發層,又能夠矯正錐度 和椭圆度。塗鍍是在專用儀表控制下進行的 • 厚度控制比槽鍍的精確, 而且塗鍍過程中 工件不會產生變形,不會發生金相組織變化 ,尺寸精度可達到±0.01毫米·

塗鍍不為鍍槽束纫手脚,因而塗鍍的工 件的形狀、大小及塗鍍的部位都不受限制。 以至那些槽鍍所難鍍的或不能鍍的鍵槽、深 孔、盲孔之類,統統不在話下。塗鍍輕而易 **奉就可以完成。對於裝配械件和整體機械的** 修復,不用拆卸,可以攜帶塗鍍筆隨意塗鍍 ,道樣,不但免去了拆裝時間,而且選避免 了拆裝造成的損壞。塗鍍設備很簡單,可以 帶到生産現場或施工工地「服務上門」,隨 時隨地去塗銀加工和修理。

在礦山、冶金、機械、運輸、石油、化 工、水電、紡織以及航天等工業部門中,當 有大量零部件及整機,或加工達不到要求,或使 用造成磨損,而槽鍍及其它辦法又難於、甚至不 能解決,此時塗鍁便是精整和修復的急救至實了 由於塗鍍具有許多優越性。能夠完成槽鍍所不 能勝任的任務,因而受到人們的極大重視。

形成生物發光,至少涉及十二種不同的化學 反應,在這樣的反應中,一種重要的化學分子, 是螢光素,當螢光素在螢光酶的推動下,和氣結 合,就可以把分子推到一個較高的能源狀態,從 而產生光。

在海洋的海蜇身上,我們可以看到另一種產 生光的结構。海蜇的兩側,有細胞,當受刺激的 時候,它就會發出鈣雜子,促發蛋白質發出光子

目前,科學家已把發光這種現象,應用於實 驗室裏,在醫學上、化學上、甚至工業上,已快

速成為非常實質的研究工具。 生物發光的一種最普遍的應用是探測早期細 菌感染,探测的方法,是把取自螢火蟲尾巴的化

學物,加到病人的尿樣本裏,這 些化學物,在ATP(一種所有 活细胞都使用的新陳代謝物質) 的幫助下,而且要是有细菌存在

,就會發光。因此,如果尿樣本則始發光,那就 意味着有傳染病了,這些發光相當微弱,但可以 由敏感的傳感器探測到。

美國弗吉尼亞大學生物化學家米爾頓利用海 哲可以産光的蛋白質,研究人體細胞的功能情况 · 科學家選用這種蛋白質,是因為在鈣雜子存在 下,就會發光,而在我們的人體,没有鈣,我們 人體的神經和肌內,就不能很好產生功能,科學 家把蛋白質注射入細胞内,然後**測量所發出的光** • 這可以準確探測細胞內的鈣分子 •

目前,科學家所面對的問題,是如何像要證 ·酵母那樣,大量製造發光的生物化學物質。

## 中國古代四大發明的傳播

鄆

五七年五月八日在中國陝西省西安市郊葡萄一座 公元前二世紀的西漢墓葬中發現的,因而稱作「 滿橋紙」。道説明中國至還在西漢武帝劉徹時代 就已發明了造紙術·另外,在新疆羅布泊、甘蘭. 居延等地也出土了公元前一世紀的西漢紙,這些 都成為中國西漢時已經能夠造紙的有力佐證。東 漢的蔡倫總結了勞動人民的造紙經驗,監製生產 了一批質量精良的嘗寫紙,革新了民間造紙法, 把中國造紙技術向前推進了一大步。

鼻祖·總之·火藥用於軍事之後·其重要性才一 天天願示出來。 火藥的外傳也與煉丹術有關。隨着煉丹術在 公元八、九世紀傳入阿拉伯國家,硝逭時也隨之 傅出,伊斯蘭人稱之為「中國雪」或「中國鹽」 •公元一二二五——二四八年,火藥經印度傳入 阿拉伯國家,這時伊斯蘭人自己也發現硝可以用 於燃燒。十三世紀中葉,蒙古軍隊在西征中和阿 拉伯作戰時大量使用火藥武器,因此火藥武器也

漫話材料科學 在人類的日常生活中,在文明史上,材料無所不在,無時不需。房屋要建築材料,車輛 要結構材料,衣服要紡織材料,吃飯要鍋碗瓢盆,收音機電視機要功能材料,各種商品要包

裝材料,工農業生產上的機械要各種各樣工程材料,飛機火箭人造衛星要特殊材料。 材料,在歷史上曾經風頭出盡。什麼石器時代,青銅時代,鐵器時代,乃至於陶瓷施代 ,高分子時代,都是用材料來命名的;材料標誌着時代文明的高度。但是今天是電腦時代 資訊時代,或者說是核子時代,太空時代。新的資訊科技,能源科技和人類超越地震的激動。 似乎已經代替材料的地位,成為人們注目的對象,但是實際上,材料科學,工藝學和工程學 仍然是現代主要的應用科技領域之一,是現代社會賴以存在的基準

### 從一項計劃談起

目前,香港的大學教育仍然没有材料科學和 工程學系的設置,這是香港高等教育與世界先進 水平的一項差距。但是,材料科學和工程學同樣 多基礎科學、應用科學以及工藝學工程學有關 例如凝聚態物理學、化學、冶金學、晶體學、熱 力學、熱工學等等。因此,香港還是有一些學者

正從事材料科學的研究。 今年七月的下半個月,香港中文大學將主辦 一次國際物理暑期研討會,主題是「高模量聚合 物和複合材料」。研討的内容是材料科學當前的

一個重要發展方向,重點是它涉及的有關物理學 美國國際商業機器有限公司(IBM)的J. Econ 教育重視材料科學與工程學人材的培養,使有 omy博士和美國Bath大學的B.Harris博士。這 幾位講者都是有關領域中國際知名的學者,在材 料科學的研究工作中有獨到的貢獻。他們每人將

各舉行五次演講,引導參加者進行研討。中國科 學院的鐵人元教授也作為顧問應邀參加會議。 香港中文大學以發揚中國文化,促進東西方 科技文化交流作為自己的責任。追項國際物理署 期研討會的計劃就是本着追樣的宗旨而推動的 亞洲廣大開發中國家和地區,需要發展自己的科 學技術,培訓自己的科技人才。香港,作為亞洲 經濟發展較為迅速的地區,作為一個金融中心和 貿易中心·理應為促進附近地區的開發盘一點力

材料是古老的事物,古老的觀念。應該說, 它是和人類一起誕生的。但是,材料科學和工程 學,作為一個獨立的專門領域,却是在近二十多 年來才發展起來的·五十年代末到六十年代初期 ,美國和英國一些知名大學的研究生論文中出現 了一些材料科學的課題,很多大學接着紛紛設置 獨立的學系。到了最近,材料科學與工程已經和 機械工程、電機工程、土木工程、化學工程等並

物工藝學的發展前景看法如何?

• 它在那裏隨時汲取所需養料 •

僅次於火的應用了。 (待續)

如乾酪生産等等。



### 第五四二郡

問題。屆時,將有來自中國,香港,東南亞國際經濟人為主要的工程與應用科學的大學科之一。但是 家以及世界各地的有關專業人士來港參加研討學。在多數開發中國家和地區,有此種學系設立的 為這次研討會主持講座的是來自美國麻省大學的。大學,則是極為個別的。這次在香港舉行有關材 R.S. Porter 教授,日本九洲大學的高柳教授,料學的研討會,希望能產生促進的作用。使大

> 關于面重視開展材料科學的研究。 严善推中文大學物理系的高分子物理研究小組 ,幾年來在材料科學的這一領域的研究上作出了 是的成绩和貢獻。在國內和國際上都受到重視 ,最最他們還和中國科學院簽訂了一次合作協議 ,就目前材料都學中的一個主要分支複合材料的 一些問題進行給作研究。這次「高模量聚合物與 複合材料」確討會的確劃和主持人就是該研究小

> 組的主要負責人樣思能教授 道次研討會是中國的國際物理暑期研討會計 劃的第二次。上一次會議是在惡九八萬年暑期舉 行的,主題是以光學纖維通訊料技器中心的光學 電子學,由楊纲凱博士擔任策劃和主持學為上次 會護主持講密的四位應者之中有二位華裔人士。 一位是光纖通訊科學與技術的先屬者,前香港中 文大學電子系主任,現任美國國際電報電話公司 的副總裁——高錕教授,另一位是美國電話電報 公司貝爾試驗所的田炳耕教授。華人在這一領域 的貢獻是非常大的。第一次研討主題是有關資訊 科技的,第二次則研討有關材料率技的主題。這

樣的安排也是很合適的。

生物工藝學

名生物學家社竹 (Pierre Douzou) 先生。現把道次專訪摘譯如下。

一直關心不夠,只知道利用,當然,為了生存人總是十分關心自身的健康

近幾年,這一學科領域的研究工作又有了新的進展——活細胞的應用。

——小細胞,大工程——

間。今日談起新科技時,人們自然會聯想到信息和生物工藝學。請問您對未來二十年內生

答。可以設想,二十一世界紀初,道門學科將在我們的社會中發揮更大的作用,就其重要

事實上,從新石器時代起,人類已不知不覺地開始應用微生物。在巴斯德(Pasteur)之

第二次世界大戰開始後第二代生物工藝學誕生了:抗菌素、疫苗、激素(荷爾蒙)……最

生命世界的最小單位——细胞有如物質成份中的原子。一個活细胞很像一座小型化工廠!

目前,我們對道類貯藏庫的構成部份以及每部份儲存的材料,可說瞭如指掌。這樣,我們

它不斷吸收營發物並加以轉化,成為自身需要或輸出。目前人們對這座化工廠的驚人功率已瞭。

解得相當詳盡·一般情况下,活細胞是在大氣壓條件下工作。現在已弄清楚,在正常温度下,

人們能夠把近乎自動化的活細胞全部運轉程序重新排列出來。道種活細胞的核內有自己的活動

程序,確切地說,控制程序設置在核酸,也就是基因内部·活細胞實際上有自己的基因貯藏庫

可按照活细胞運轉程序進行在一般情况下它自身不能完成的化學合成。這就是著名的遺傳工程

,它已成為現代生物工藝學的基礎。有一天,當人類社會面臨經濟危機,能源枯竭或污染等問

題時,活细胞對人來說可能成為一種生産工具。不僅生物學家,就達工業企業家和政治家也對

追種新的生産手段感興趣,原因就在於此·這一獨特·有效的生產工具所具有的重大意義大概

(法國駐港大學科技交流中心供稿)

性而言,有一天會同物理學及化學並駕齊驅。我們時代的工業發展在很大程度上取決於能源的

開發和利用,由此才能生產出大量的消費品,建立各種福利服務性設施,人類對有生命的機體

後,人們知道了致病欲生物是人類最兇狠的敵人;不過加以轉化,它們也可以成為人類最好的

朋友。早在新石器時代人類已懂得用發酵方法造酒、麵包、調味品以及醃酸菜等。道就是今日

所説的第一代生物工藝學。儘管長期以來人們就知道甚麼是細菌、蘑菇、酵母以及它們的發酸

作用,但應用的「技術」純屬手工業性質,全憑經驗而已。後來,發酸逐漸採用工業化手段。

許多與人類密切相關的領域(如醫療、食品、新能源、防污染等)都同

不久前,「科學與未來」雜誌訪問了「生物工藝學國際聯網」主席,著

生物學及生物工藝學分不開。同過去一樣,今日或將來的一些學科的發展在

一定程度上取決於生物工藝學的發展。正如生物學家所說「細胞雖小,其研

究工程却十分浩大,發揮的作用無法估量」。由此可見,生物工藝學的重要

## 螞蟻的秘密

**蝿蟆和蜜蜂都能識别自己家族的成員。昆蟲** 學家認為在基體中聚居的昆蟲具有道種識別能力等 的方法有兩種:一種是同一家族的昆蟲在出生時 **通道中獲得第一個同意氣味因此能要相談**别 一種暴由蜂后蒙蒙看分屬出具有學別氣味的物質 给予它的子民學哈佛大學的昆蟲學家卡爾林和賀 爾多伯勒證實丁木匠幾是從幾后獲得它們的獨特 氣味而不是由遺傳獲得的。

他們飼養了五種種族相近的木匠蟻,把它們 分成八個巢,每個巢有一個鐵后和它的幼蟲,另 外還雜有不是這蟻后所生的幼蟲,由於這些外來 的幼蟲從小就在追鐵巢中生活,它們已被蟻后和 同族的幼蟲所接受就像自己人一樣。

他們把已經分巢生活但本來同一族的兩變媽 **雄放在一起,觀察它們的行動。在一百一十五次** 實驗中,他們發現,本來同族但分集飼養的螞蟻 巴不能互相辨認反而互相攻擊。至少對木匠蠟來 説,它們互相辨認並不是依靠有生俱來的氣味。

(陳汲)

在一個仲夏夜裏,要是你有機會在鄉村漫步 ,你會發現,在周圍的一片漆黑裏,却滿佈了光 點,螢火蟲在飛舞閃着光,在你的脚下,有暗淡

的绿色光,那是一棵菌類植物。它們,都是自己 在製造光的發光體。 海洋,亦是充滿了發光體的、蛤、魚、鱿魚

、細菌等等,都能在黑暗中發光,事實上,在很 深的海洋裏,超過百分之九十的生物,都是發光

在今天,這些會發光的生物體,已進入科學 家的實驗室裏,它們的發光生理結構(稱生物性 發光)已成了科學家手中的有力工具,它們可以 被科學家利用來探測人體肌肉組織的細胞功能如 何,亦可以用來探測輻射的安全性如何,使科學 家驚奇的是,這些生物性發光證

明比人類所發明的任何儀器,都 要敏感。

但在人類利用生物性發光前 。生物已能很好的利用了它們本身所具有的發光 本領。例如,在海洋裏、很多捕食生物,就是利 用它們的自然發光,插食它們的食物,有一些深 海鯊魚,在它們的腹部有發光器官,科學家曾提 出一個見解,認為鯊魚在黑暗中接近魚類時,就 會閃光,受驚的魚類,往往會驚呆在那裏,使鯊 魚可以輕易的把它們吞下。

亦有其他動物,却是利用發光來避免捕食者 ,有些深海就魚,在遭遇侵犯者的時候,會噴出 一股發光的墨汁,然後趁敵人陷於混亂的時候游 開,有些螢光蟲在着陸的時候,發光的頻率會加

有些動物,利用它們的發光,照亮水扇周圍 的環境,例如有一種魚在它的眼廊上有閃光體,

能力•

發光的化學過程。 所有的生物發光,都是通過分子發光的,首

道笑的道》 點劇劃面發 , 的, 仔 大阴在當的

日時很 值再多。 那,疼 鐵收收女 天照她阿丁女較 利生劇姐

不在  篇咀弦

鏡開天昨《福家全》的演城藝新為傑冠許

《遮仙神愛我》談——

有

超型 有强烈的感染力 有强烈的感染力 有强烈的感染力

二十四天映

今天五場

譜早訂座

冬香草,妈契認地跪玲美翁

的

差佬

P

如此

第二,那差佬即使真有把柄在手造是没有可能的。 已。他以此向上司要帮,上司答

要要脅上司

要脅,上司答應,豈不是承認自己第一,他所謂發現上司的秘密,僅有没有這樣有腦的差佬呢?

八月開拍,由邱家雄這個滸裝劇將於

拍司他没有

片,但會不會 停止過為該公 性片約,但是 和新藝城雖然

無線赴穗拍

拳

堂

為電影

唱片

他演新藝城《全家福》昨

許

談到的「地螺」就是真正的影

陳元靚在《事林廣記》中記述的指南魚。不僅如此,沈括 在,即指南針不完全指南, 具備了近代指南針的雖形。

據北宋朱彧的《萍州可記 運在北宋已用於航海,結束 别方向的時代。公元十二世紀 間的海上交通發展起來,阿拉 中國裝有指南針的、速度快雨 面指南針即在這一時期通過》

經阿拉伯傳入歐洲·雖然早期

中國早,但是,早腦盤磁針

陸和麥哲侖的環球航行。這

的交往,加速世界經濟發展

,提供了必不可少的手段。

根據考古资料證明,世界

裝材料·工農業生産上I

, 高分子時代, 都是用:

資訊時代,或者說是核

似乎已經代替材料的地位

仍然是現代主要的應用

目前,香港的大學教育

從一項計劃

材料,在歷史上曾经

少早了400年。

透露重投無線唱歌因由 

譲。也, 》之總砂叔,

,,一在得

祥吵份吵吵和個,,的

之不兩姑情

? , 親在太

令家吵

心年老闆

他不知發

·羅樂林事前一點跡 心事説出來, 情绪也 心事説出來, 情绪也 發教權不容易將

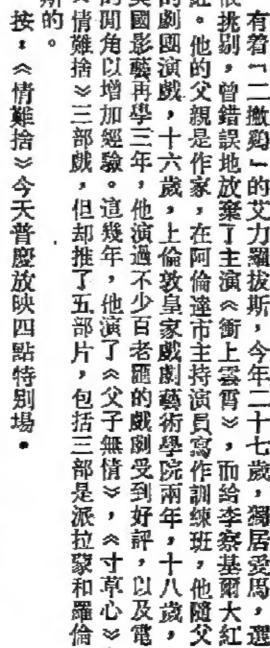
已有條伏

氣停個嫂

,相常空裝裝魔 第,在。劇劇域

新

翁 認母



反或吃甜會他趣!

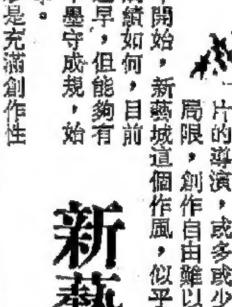
定,小可集

一朗歧生出個心視就兩

有他,是位用們要 玻出

的,找璃生

中《捨雜情》在斯拔羅力艾 仔爺姑的僧可且面了活演



口此中員多 齒有,,機 的一雖那會

要小遗源出性意没亮。

,見有中最

發貞練特演

於力段質蝶

羅秋

**米林昨談感想** 

象也看不到。 雪華人綠幾好,這劇 雪華人綠幾好,這劇

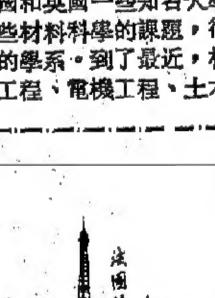
樺角色終止

忽。努多有 視在力藝很

,《色。湖 馬道笑的這》

的話,使做下去,否則,只好來只請過一次假。假如與公來只請過一次假。假如與公來只請過一次假。假如與公 陳嘉儀未定 續約或生仔

电影《男人世界》,已拍了一 今·否則,只好回家生仔去也。 恨。假如與公司談續釣没問題 晚,自己一向很乖,這麽久以 題,自己一向很乖,這麽久以



問,今日談起新科 物工藝學的發展前景看清

答:可以設想,二 性而言,有一天會同物: 開發和利用,由此才能<sup>4</sup> 一直關心不夠,只知道 事實上,從新石器 後,人們知道了致病微 朋友·早在新石器時代。 所説的第一代生物工藝 作用,但應用的「技術

水平的一項差距。但是,材 例如凝聚態物理學、化學 力學、熱工學等等。因此,

正從事材料科學的研究。 今年七月的下半個月, 物和複合材料」。研討的内 家以及世界各地的有關專業 為這次研討會主持關壓的是 R.S.Porter 教授,日本九 美國國際商業機器有限公司 omy博士和美國Bath大學的 料科學的研究工作中有獨到 各舉行五次演講・引導参加 學院的錢人元教授也作為顏

香港中文大學以發揚中 科技文化交流作為自己的費

期研討會的計劃就是本着這 亞洲廣大開發中國家和地區 學技術,培訓自己的科技人 經濟發展較為迅速的地區, 貿易中心,理應為促進附近 它是和人類一起誕生的。但

材料是古老的事物,古

學,作為一個獨立的事門領 年來才發展起來的·五十年 ,美國和英國一些知名大學 了一些材料科學的課題,很 獨立的學系。到了最近,材 機械工程、電機工程、土木

罐。 是將特價貨品作限量供應 , 每人只能買六一方都未有鳴金收兵的跡象,唯一的措施只一方都未有鳴金收兵的跡象,唯一的措施只

,連經營者本身也没有把握—,小型超市將無人敢開,而原有的能換發展下去會怎樣呢?超市的淘汰賽將更

九基入,有但、收份的八樣放的金的

源

五年港府設立的外匯稅債債基金等。不過,稅債債基金等。不過,稅債債基金等。不過,稅債債基金等。不過,稅人變化。蓋一九三

儲

備

四十五宗增加百分之二十五。一 一十五宗增加百分之五十二 一十五宗增加百分之五十二 一十五宗增加百分之五十二 一十五宗增加百分之五十二 一十五宗增加百分之五十二 一十五宗增加百分之五十二 一十五宗增加百分之五十二 一十五宗增加百分之五十二 一十五宗增加百分之五十二

ung-Pao

張大四紙出日今

F比全國第一 、及百货商店 义路長江鐘錄店 8百许商店 场百货公司

業品進出口公司 公司經營出口 鄧取是時楊,的顏意來有靜今討

交希你多

高菜、國家體委主任 李夢華等。 賽日本國 的每月際 有行四牌 自参日遊 天道二賽 八次 一套 八次 一套 八次 一套 八次 十二次 十二次 及家國澳 我和、大 國地香利 的區港亞 十的 、、 個十次日隊個門本 · 隊等 、 以國美

以各杯一 及國國九 道和際八 次各橋四 邀地牌年請區邀北

的地步,但生意嘛,還是不必 窗玻璃張貼的告白道。「我們已盡力而為了 的減價戰對他的影響時,這位小老闆指指樹 的減價戰對他的影響時,這位小老闆指指樹 一位超級市場的小老闆談起兩大超市

揚子

QIN HUAI(中午)

今日出口船隻 PORT MORESBY(下午) 汶萊古晉的巫

是監專情可管例

A19 招商局 友谊十二號YOU YI 12

B21 國 光 准安

THEA S

HUAI AN

停泊地點 公

現代機 B-

②501與502萬侵車,其餘均 BEI SHAN(下午六時) TRADE CONTAINER(下午)基隆 馬士基天保MAERSK TEMPO(上午四時)馬尼拉 PICA PORTE(下午) 高雄 TUNG PING 2 (下午) AMERICAN LANCER(下午)加州纽约 美國金戈 SINALOA(上午) OCEAN STRENGTH(下午)阿拉伯灣 NOTO MARU(下午) 古大港印度 NL, KYOTO(下午) 科倫坡西非 GOLD ORLI(下午四時) INDUS MARU(下午) 加勒比海 EVER BRIGHT(下午) 局尼拉 CARDIGAN BAY(上午) 高雄 KORRIGAN(下午)

现代播 東 洋 | 沃特吉亞斯WATERGEUS 招商局 欣 洋 資利星 現代橋 馬士基 松山一號 美 邦 和尼士 油蔗地 嘉林榮衡 GALLEON DIGNITY(下午十一時)洛杉磯三港市 西區 海鹽 福興二號 A22 大 阪 A14 大 阪 B3 🖶 現代播 太 古 船 日 П

新西蘭

15.30

13.45 14.56 18.32

森那美南進

國際橋 美 輪 多迪遜德统PRES、MADISON FOO HSING 2 東方特使 郵 金飲達 HAI WANG ACTION 麗爾基 汎 洋 観尼士 源 美上美 招商局 奥華

出 日 KLAUS LEONHARDT PROF, RYLKE AGNES VENTURE BOONKRONG II HSING HWA HP NAMJIN MARINE CONTAINER 基醛

AGNES VENTURE

ACTION

减去一百方米以上大型單的情况也會持續。 电听见避劳在现时的是类人士,昨多都是真的情况也會持續。 加里更重要的情况也會持續。 那麼, 樓價是否可以的情况也會持續。 滙

强整南正

商

五首督應港個

HUA AN BONNY STAR SUNLAND NO.1

莊 郵 達 油蔗地 永 В 國際構 現代橋 油麻地 油麻地 裕 油麻地 西區 大 阪

油麻地 永 裕

東 發 歌慶

永 裕 協和

海贝

袋山 亞山奴 威達利

**KUO LIE** 新 與 海王蓝女石NEP SAPPHIRE SL, ENDURANCE 倉 耐能 CHUNG LIE 中利 TSING YI ISLAND 背衣岛 JUN SHAN **FENG NING** JINRUN 海王蓝實石NEP. SAPPHIRE

F.E. VANGUARD ASANO AND, WIDURI **BOXING HAI** NEP. JASPER ZHEN ZHU QUAN BARBER TSU BEI FENG SHAN BOW'S BROTHER FAIR RAINBOW GUI HAI SONG CHANH

GAIETY

HSIEH HO

TAI CHUN

高維

西北太平洋

高维基隆

天津

泊

停

率八,差南一往於

高

太古 拺

雄 利

油蔗地 加州西北太平洋 現代榜 挽 成 海陸橋 海 強 В A32 華 夏 停泊点 公司 招商局 B38 招商局 西區 摓 成 華 A42 類 利 B 2 亞利來 招商局 港恒 西亚。 华 夏 A 9 捷

油麻地 18 B17 海 强 A28 莊 夏 A44 招商局 油菜地 施嘉實 B23 遠 洋 B16 頤 利

表

現代橋 A10 DYNAMIC ACE(展早) 基隆 HAI XING(上午十一時半) 上海 黄埔橋 偉 特 賣頭士 THREE PUMAS 仙那篇 ORT, DIPLOMAT A7 B1 KLAUS LEONHARDT(上午六時)基隘 海力 GOLD VARDA LING JIANG(上午八時) 寧波 MARINE CONTAINER A15 选 華 海富 CHUNG LIE(下午五時) 曼谷 AMERICAN LANCER(上午八時)美國 液華京都 LUCKY STAR 現代機 新 興 幸運星 高力勒 KORRIGAN(上午八時) 國利 KUO LIE(上午) 百萬利二號PAMELA I(上午六時) 國際橋 油麻地 A.17 印度丸 OCEAN ELITE ELISABETH OLDENDORFF(下午)中南非 A33 大 医 伊奥多富 央 揭子江二號YANGZI JIANG 2 太 古 裕 永輝 TAI CHUN(上午一時) HSING HWA(下午) 船 油麻地 海皇碧玉 加迪根灣 海陸橋 海 陰 海尾 東 致 黄埔埠 美 邦 國際機 實 陆 新馬尼拉二號ZIM MANILA I SL. ENDURANCE(上午七時) 英國 珍珠泉 高力動 地中海 倫舒馬士基LUNA MAERSK(下午五時)加州紐約 現代榜 馬士基 高路士 HP NAMJIN(下午四時) 異際橋 利 達 翠湖 地中海 PICA PORTE(中午) 百萬利二號PAMELA II(下午) A17 日 郵 紅遊 A41 天 荐 北卷山 A41 天 祥 PROF。RYLKE(上午五時)日本 總 統 包氏兄弟 GALLEON DIGNITY(下午四時)馬尼拉 西區海 豐 田商局 多迪迅速统PRES. MADISON TAI CHUN 日郵佳虹 Α . LU DING(下午八時) 科倫坡東非 李里赫统统PRES, QUIRINO 报盛行 桂海 造華利皮亞NL, NAPIER(上午十時) 新加坡 B15 经经 CATTLEYA TSIN YUEN(浸早)